

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE  
SERVICE  
de la PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

# BREVET D'INVENTION

P.V. n° 848.466

N° 1.284.022

Classification internationale :

A 45 b



Parasol à auvents pour circulation d'air.

Société dite : ABRANSON, PURORGE & C<sup>e</sup> résidant en France (Seine).

Demandé le 30 décembre 1960, à 15<sup>h</sup> 6<sup>m</sup>, à Paris.

Délivré par arrêté du 2 janvier 1962.

(*Bulletin officiel de la Propriété industrielle*, n° 6 de 1962.)

(*Brevet d'invention dont la délivrance a été ajournée en exécution de l'article 11, § 7, de la loi du 5 juillet 1844 modifiée par la loi du 7 avril 1902.*)

La stagnation de l'air chaud sous un parasol est désagréable et l'invention a pour but d'obvier à cet inconvénient en permettant une circulation d'air sous la coupole du parasol et d'assurer en même temps un effet décoratif tout en conservant une protection totale contre les rayons solaires, la pluie, le vent et les poussières ou débris en chute ou en suspension dans l'air.

L'invention a aussi pour but d'obtenir les résultats ci-dessus avec utilisation d'une monture habituelle de parasol par l'utilisation d'une couverture constituée pour répondre aux buts indiqués.

Conformément à l'invention, la couverture se compose de deux ou plusieurs parties concentriques comprenant au moins une partie périphérique fixée aux extrémités des branches de la monture et une partie centrale formant la calotte supérieure de la couverture, avec éventuellement une ou plusieurs couronnes intermédiaires. Le bord périphérique de chaque partie intérieure est établi pour chevaucher largement le bord central de la partie extérieure adjacente en formant des ouvertures en auvents maintenues automatique par des armatures judicieusement placées dans la couverture, de telle façon que ces auvents ménagent ainsi des passages pour une libre circulation d'air sans permettre un refoulement de pluie ou de poussières de l'extérieur à l'intérieur du parasol. En outre, ces auvents peuvent établir par eux-mêmes des effets décoratifs variés plus attrayants que l'aspect uniforme habituel d'une couverture unique régulièrement tendue.

Les armatures en question, prévues de préférence le long du bord externe d'une couverture d'une région intérieure, assurent aux auvents la forme désirée et elles peuvent être en matières souples et élastiques ou extensibles ou se composer d'éléments semi-rigides ou même rigides et articulés entre eux; elles sont cousues ou fixées autrement en des points quelconques sur le pourtour d'une

des parties de couverture. A titre d'exemple, on indiquera que ces armatures peuvent être constituées par des lames de ressort, par des ressorts à boudins, par des fils métalliques élastiques du genre dit « corde à piano », par des tiges de métal ou autre matière ou même par des tubes flexibles en toute matière convenable.

L'action des armatures ci-dessus peut être complétée par des pièces d'écartement, radiales ou obliques interposées entre les deux parties de couverture à la jonction desquelles sont formés les auvents et ces pièces radiales ou obliques, flexibles ou rigides, peuvent avoir pour rôle de maintenir les auvents ouverts en leur donnant l'orientation désirée.

Ainsi l'invention permet de donner aux auvents des aspects variables qui dépendent du profil donné à leur bord et de leur direction.

La disposition éventuelle de plusieurs étages d'ouvertures permettra encore d'obtenir des effets décoratifs plus variés tout en convenant mieux à une utilisation du parasol dans des pays à température élevée. On remarquera en outre, que la disposition d'auvents à des niveaux différents peut favoriser une circulation naturelle de l'air sous la coupole du parasol.

Bien que l'invention paraisse particulièrement avantageuse pour des parasols de type habituel, avec monture pliante à mât central, elle peut s'appliquer aussi à des couvertures de parasols ou tentes supportées par d'autres types de monture, les ouvertures en auvents étant alors prévues entre deux parties étagées successives de la couverture. Cette application permettra l'aération des tentes en les protégeant des vues de l'extérieur.

On décrira ci-après, sans aucun caractère limitatif, quelques exemples d'applications de l'invention en préférence au dessin annexé dans lequel :

La figure 1 est une vue d'un parasol à auvents d'aération selon l'invention, en position déployée;

La figure 2 est une coupe verticale de détail montrant les positions relatives des deux parties de couverture formant un auvent d'aération;

La figure 3 montre un profil d'auvent un peu différent destiné à assurer une protection plus complète;

La figure 4 montre schématiquement la disposition d'auvents étagés;

La figure 5 est une vue montrant une rangée d'auvents à orientations alternées et se succédant suivant les branches d'une étoile;

La figure 6 est une vue d'une variante dans laquelle chaque auvent peut s'étendre sur deux intervalles entre les branches de la monture;

La figure 7 est un schéma montrant l'obtention d'auvents à bords sinuieux et à orientations variables pour donner un exemple des possibilités d'obtention d'effets décoratifs.

La couverture du parasol représenté aux figures 1 et 2 se compose de deux parties comprenant une partie supérieure centrale 1 et une partie annulaire périphérique 2 fixées à la façon habituelle sur les branches 3 de la monture dont le mât central est indiqué en 4. Toutefois, la partie 1 chevauche la partie 2 et, entre deux branches 3 de la monture, le bord de la partie 1 est équipé d'une armature 5, par exemple d'une armature élastique, de telle façon que ce bord se maintienne écarté au-dessus du bord interne 6 de la partie 2 en formant un auvent de circulation d'air. Le maintien de cet auvent en position d'ouverture et suivant une direction désirée est assuré par une pièce d'écartement 7 également flexible qui peut être prévue entre le bord de la partie 1 et le bord de la partie 2. La pièce 7 peut être orientée radialement ou obliquement et fixée à la partie 1 sur une certaine longueur pour donner à l'auvent l'orientation désirée. Le pourtour 2 peut être garni de bavoirs 8 ou de tous autres ornements.

La figure 3 montre une forme d'auvent plus rabattue pour assurer une meilleure protection contre l'entrée de la pluie ou des poussières sous le parasol. A cet effet, l'armature 9 fixée au bord de la partie 1 est étendue vers le bas au-dessus de la partie 2 par la position différente donnée à la pièce d'écartement 10 par rapport aux parties 1-2.

La figure 4 montre l'obtention de deux étages d'auvents 11-12 analogues par exemple à ceux de la figure 3 et prévus entre une partie centrale supérieure 13 de la couverture et une partie annulaire intermédiaire 14 ainsi qu'entre cette partie 4 et une partie périphérique 5.

La figure 5 montre de dessus une couverture de parasol à auvents selon l'invention dans laquelle chaque auvent 16, formé entre deux branches successives de la couverture à la jonction d'une partie centrale 17 et d'une partie périphérique 18

présente une forme pointue en 19 établissant une rangée d'auvents en étoile. On a indiqué en 20 les armatures des bords des auvents et en 21 les pièces d'écartement représentées en direction radiale.

La figure 6 montre une autre disposition selon laquelle un auvent, prévu entre la partie centrale 22 et la partie périphérique 23 de la couverture, s'étend sur deux des secteurs consécutifs formés par les branches de la monture, la partie 22 n'étant fixée sur son bord qu'à une branche sur deux en 24, tandis que le milieu d'un bord d'auvent de cette partie 22 est relié à une branche intermédiaire par une pièce d'écartement 25. Cette disposition permet ainsi de fixer les pièces 25 aux branches de la monture, ce qui peut donner plus de solidité à la couverture tout en assurant un effet décoratif nouveau.

Enfin, la figure 7 montre schématiquement un exemple d'auvent sinuieux 26 maintenu entre ses deux extrémités 27 par deux pièces d'écartement 28-29 disposées obliquement dans des directions différentes et reliant le bord externe de la partie centrale 30 de la couverture au bord interne de la partie périphérique 31 de la couverture.

On comprendra que les exemples décrits ci-dessus et représentés au dessin n'ont aucun caractère limitatif et qu'on pourrait prévoir de nombreuses modifications ou adjonctions sans s'écartier du cadre de l'invention qui devra être interprétée de la façon la plus large.

#### RÉSUMÉ

L'invention a pour objet un parasol à auvents pour circulation d'air et comporte les caractéristiques suivantes, séparément ou en combinaisons :

1° La couverture se compose de deux ou plusieurs parties concentriques comprenant au moins une partie périphérique fixée aux extrémités des branches de la monture et une partie centrale formant la calotte supérieure de la couverture, avec éventuellement une ou plusieurs couronnes intermédiaires et le bord externe de chaque partie intérieure est établi pour chevaucher le bord interne de la partie extérieure adjacente en formant des ouvertures en auvents maintenues automatiquement par des armatures souples, articulées ou élastiques placées sur le bord de l'une des parties de couverture, de telle façon que ces auvents ménagent ainsi des passages pour une libre circulation d'air sans permettre un refoulement de pluie ou de poussières de l'extérieur à l'intérieur du parasol;

2° Les bords d'auvents ou leurs armatures sont maintenus écartés de la partie voisine de couverture dans la direction désirée par des pièces d'écartement, souples ou élastiques, reliant ces bords d'auvent à la partie adjacente de couverture ou aux branches de la monture;

3<sup>o</sup> Les armatures et pièces d'écartement peuvent être constituées par des boudins élastiques, des ressorts, des fils élastiques ou tous autres éléments équivalents;

4<sup>o</sup> Chaque auvent peut s'étendre entre deux branches de monture non consécutives en s'écartant d'une branche intermédiaire;

5<sup>o</sup> Les auvents peuvent présenter des formes arquées, pointues ou polygonales avec des ori-

tations diverses et chaque auvent peut présenter deux régions orientées suivant des directions obliques angulairement décalées.

Société dite :

ABRANSON, PURORGE & C<sup>ie</sup>

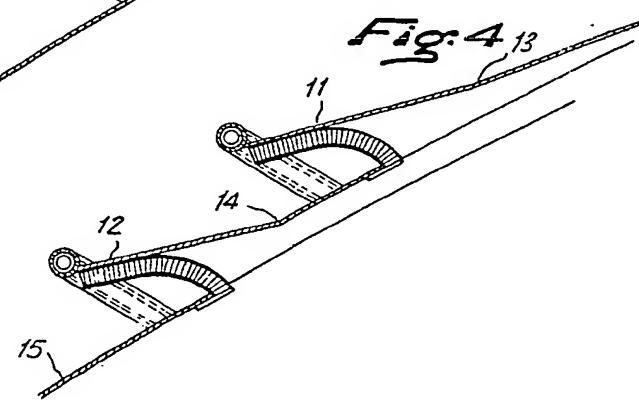
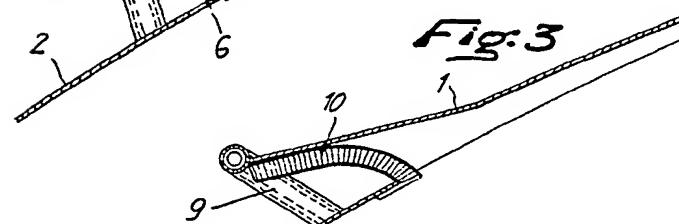
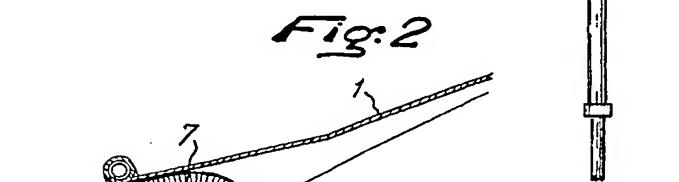
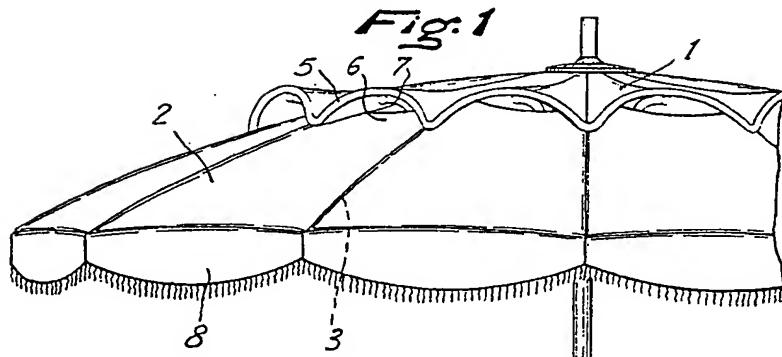
Par procuration :

P. COLLIGNON

N. 1.284.022

Société dite :  
Abranson, Purorge & Cie

2 planches. - Pl. I



N. 1.284.022

Société dite :  
Abranson, Purorge & Cie

2 planches. - Pl. II

Fig: 5

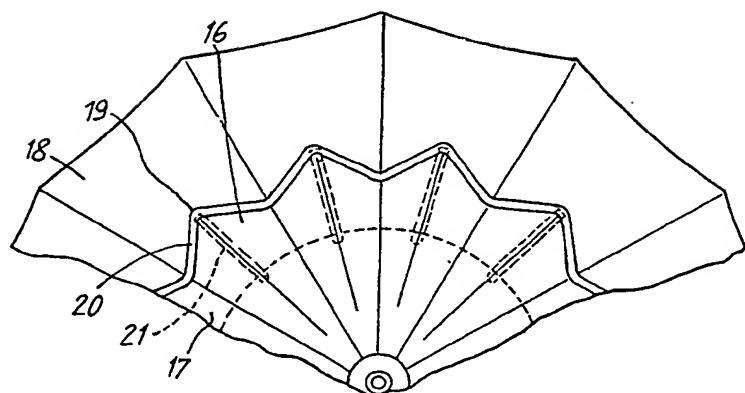


Fig: 6

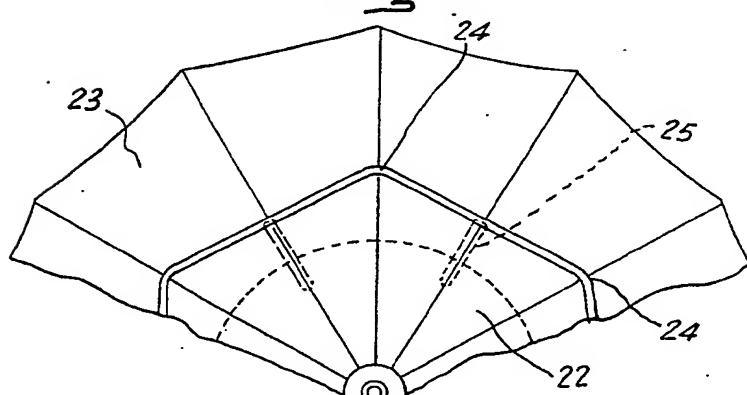
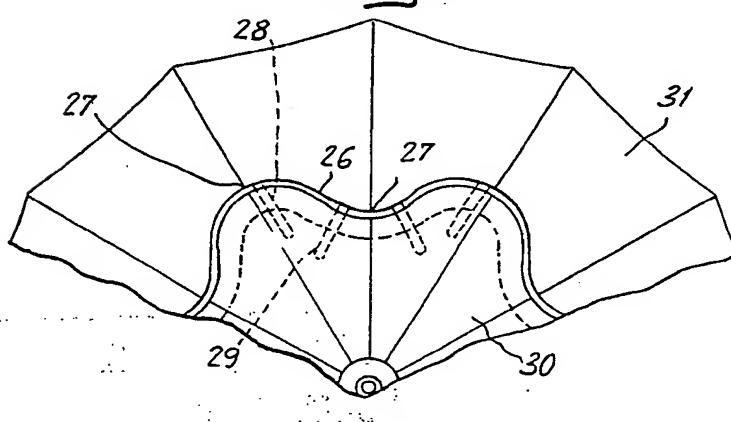


Fig: 7



|                |                |
|----------------|----------------|
| CASO           | R. 42150       |
| DOM. BREV. INF |                |
| N°             | Per/1703100344 |
| COME           | GARDENAR sel   |
| OPPOSIZIONE    |                |

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

**BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- BLACK BORDERS**
- IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- FADED TEXT OR DRAWING**
- BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- SKEWED/SLANTED IMAGES**
- COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- GRAY SCALE DOCUMENTS**
- LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- OTHER: \_\_\_\_\_**

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**